

УДК 377.5

Зарипова Миннигуль Минематовна,

Zaripova Minnigul Minematovna,

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум», г. Каменск-Уральский, заместитель директора по методической работе (руководитель ресурсного центра), prc@kamensktel.ru

Kamensk-Uralsky radio engineering college, Kamensk-Uralsky, Russia, lecture, the head of the resource center, prc@kamensktel.ru

Исакова Татьяна Анатольевна,

Isakova Tatyana Anatolyevna,

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум», г. Каменск-Уральский, заместитель директора по учебно-производственной работе, руководитель многофункционального центра прикладных квалификаций, tat.isakova2011@yandex.ru

Kamensk-Uralsky radio engineering college, Kamensk-Uralsky, Russia, deputy director for training and production work, the head of the multipurpose center of applied qualifications, tat.isakova2011@yandex.ru

**ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАДИОТЕХНИКУМА
С ПРЕДПРИЯТИЯМИ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**EXPERIENCE OF RADIOTECHNICAL COLLEGE INTERACTION WITH
ENTERPRISES WITHIN THE FRAMEWORK OF REALIZATION OF THE FED-
ERAL TARGET PROGRAM OF DEVELOPMENT
OF PROFESSIONAL EDUCATION**

Аннотация

В статье представлены результаты совместной деятельности в рамках реализации Федеральной целевой программы развития профессионального образования Каменск-Уральского радиотехнического техникума с предприятиями оборонно-промышленного комплекса участвовал в реализации.

© Зарипова М. М., Исакова Т. А., 2015

Ключевые слова: профессиональное образование, инновационное оборудование, сотрудничество

Abstract

This article shows the results of Kamensk-Uralsky Radio technical College collaboration with the defence-industrial sector enterprises in the framework of the implementation of the Federal target program of professional education development.

Keywords: professional education, innovative equipment, cooperation

На современном этапе в фокусе внимания государственной стратегии в области профессионального образования и профессионального обучения находятся вопросы развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций. В целях обеспечения доступности качественного образования, соответствующего требованиям инновационного социально ориентированного развития России Постановлением Правительства РФ от 27.02.11 № 61 был принят документ «О Федеральной целевой программе развития образования на 2011–2015 годы» [1]. В Программе обозначены задачи приведения содержания и структуры профессионального образования в соответствие потребностям рынка труда, развития системы оценки качества образования и востребованности образовательных услуг.

В рамках реализации ФЦПРО по направлению «Разработка и внедрение программ модернизации систем профессионального образования субъектов Российской Федерации» ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» представил свой проект сотрудничества с предприятиями и был включен Министерством общего и профессионального образования Свердловской области в процесс реализации проекта «Программа подготовки рабочих кадров и специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса Свердловской области в профессиональных образовательных организациях Свердловской области в 2014-2015 годах» [2].

За период 2014–2015 гг. радиотехникумом были заключены Соглашения о взаимодействии с двумя предприятиями оборонно-промышленного комплекса г. Каменска-Уральского – ФГУП ПО «Октябрь» и ОАО «УПКБ «Деталь», а так

же были составлены календарные планы мероприятий взаимодействия предприятий и образовательного учреждения. Общий объем капиталовложений предприятий составил 14 645 тыс. рублей: ФГУП ПО «Октябрь» – 9 485 тыс. рублей, ОАО «УПКБ «Деталь» – 5 160 тыс. рублей.

Инновационное обновление предприятий оборонного комплекса предъявляет новые требования работодателей к результату профессионального образования выпускников техникума. В рамках реализации Соглашений с предприятиями была проведена совместная работа по развитию структуры и содержания образовательных программ специальностей СПО «Технология машиностроения», «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники», «Прикладная информатика в машиностроении», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», профессий СПО «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Были проведены маркетинговые исследования по выявлению дополнительных требований к результату профессионального образования, разработаны педагогами и согласованы со специалистами предприятий вариативные части каждой образовательной программы.

Обеспечить соответствие профессиональных компетенций выпускников техникума требованиям работодателей возможно при создании условий обучения, максимально приближенных к производственным. За период 2014–2015 года для обновления материально-технической базы было освоено 13 млн. рублей федерального и областного бюджета открыты конференц-зал, оснащенный автоматизированными рабочими местами в составе с программным обеспечением АСКОН «Вертикаль», АСКОН «Модуль ЧПУ», «Компас 15»; лаборатория электротехники, автоматизации, мехатроники и электронной техники в составе: робот, управляющий модуль, программное обеспечение; студенческое конструкторское бюро с оборудованием: 3-D принтер, фрезерно-гравировальный станок, линия поверхностного монтажа; закуплено современное инновацион-

ное оборудование для сварочной мастерской (инвертора, плазмотроны, полуавтоматическая и контактная сварка), оборудование для центра образовательной роботехники.

В центре образовательной роботехники, открытого на средства грантового проекта благотворительного фонда «Синара-фонд», прошли обучение 110 учащихся общеобразовательных школ города и района в рамках реализации областной целевой комплексной программы «Уральская инженерная школа». Введение инноваций позволило откорректировать содержание рабочих учебных планов всех программ подготовки специалистов среднего звена и добавить в вариативную часть дисциплины «Робототехника» и «Основы мехатроники».

По условиям Соглашения на ФГУП ПО «Октябрь» была открыта новая линия поверхностного монтажа, где студенты радиотехникума специальности «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники» и профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» проходят ежегодную практику и осваивают программы вариативных модулей, ОАО «УПКБ «Деталь» поставил в Учебный центр машиностроительного профиля радиотехникума обучающий класс DMG-Heidenhain на базе фрезерного центра DMC с ЧПУ на 8 рабочих мест с программным управлением, где студенты специальностей «Технология машиностроения» и «Прикладная информатика в машиностроении» могут освоить сопутствующие рабочие профессии «Оператор станков с программным управлением» и «Наладчик станков с программным управлением».

В 2014–2015 учебном году на предприятиях ОПК прошли практику 135 студентов техникума, что составило 56 % от общего числа студентов, вышедших на производственную практику на предприятия города. По результатам анкетирования студентов сделаны выводы о том, что на предприятиях созданы условия, позволяющие студентам получить дополнительную квалификацию, или повысить квалификацию; практически всем была предоставлена возможность работать по специальности и трудоустроиться по профилю; все студенты вы-

пускового года получали ученические или зарплату; часть выпускников осталась на производстве продолжать трудовую деятельность.

С сентября 2013г. в техникуме действует многофункциональный центр прикладных квалификаций в области энергетики, машиностроения и информационных технологий. Центр ориентирован на широкую целевую аудиторию и многообразие образовательных программ, его деятельность направлена на содействие развитию системы непрерывного профессионального образования и обучения. За два года деятельности Центра было освоено 4 181,450 тыс. рублей, реализовано 12 программ, обучено 1 679 человек, в том числе:

- 84 человека – студенты программ подготовки специалистов среднего звена прошли краткосрочные курсы профессиональной подготовки по освоению смежных рабочих профессий;
- 126 человек – по государственным контрактам с городским Центром занятости на профессиональное обучение безработных;
- 30 человек – по целевым договорам с предприятиями на переподготовку или повышение квалификации специалистов;
- 589 человек – физические лица, решившие поменять профессию или повысить квалификацию;
- 850 человек – пенсионеров по Федеральной целевой программе «Электронный гражданин».

Педагоги радиотехникума так же систематически повышают свой профессиональный уровень. За 2014–2015 учебный год преподаватели прошли обучение по 24 образовательным программам курсов повышения квалификации, 9 педагогов прошли стажировку на рабочих местах на предприятии ФГУП ПО «Октябрь».

Анализ результатов трудоустройства выпускников техникума за 2014 и 2015 гг. показывает, что 78 % выпускников были трудоустроены на период производственной и преддипломной практик и 38 % из них продолжили работу на этом же рабочем месте после окончания техникума (40 % выпускников были

призваны в ряды Российской Армии). Трудоустройство в первый год после выпуска составляет примерно 95 % от числа выпускников техникума, 6–8 % выпускников поступают в ВУЗы, в основном на заочное обучение по профилю полученной в техникуме специальности [3].

Таким образом, реализация Федеральной целевой программы развития профессионального образования позволяет решать задачу успешной адаптации выпускников в условиях современного высокотехнологичного производства.

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 27.02.11 № 61 «О Федеральной целевой программе развития образования на 2011–2015 годы» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>

2. Проект «Программа подготовки рабочих кадров и специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса Свердловской области в профессиональных образовательных организациях Свердловской области в 2014-2015 годах». [Электронный ресурс]. URL: http://www.minobraz.ru/realizacija_gosudarstvennoj_programmy_sverdlovskoj_oblasti_do_2020_goda/normativno-pravovye_dokumenty/

3. Департамент по труду и занятости населения Свердловской области. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.szn-ural.ru>